



وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم للواء بني كانة



الرقم: ٥٥٨ / ١ / ٧
التاريخ: ١٤٤٤ / ٤ / ٦ هـ
الموافق: ٢٠٢٢ / ٩ / ١٣ م

تعميم رقم (٢٥٥) لسنة ٢٠٢١ م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

(المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
للفروع: الصناعي، الزراعي، والفندقي والسياحي،
الاقتصاد المنزلي المهني للصف الحادي عشر
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

نرفق طيه المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفروع: الصناعي، الزراعي، والفندقي والسياحي، الاقتصاد المنزلي المهني للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول على أن يقوم مدير المدرسة باطلاع معلمي المباحث المذكورة وطلاب الصف الحادي عشر وأخذ توقيعات المعلمين والطلبة على الكتاب والاحتفاظ بها في ملف خاص:

واقبلوا الاحترام

مدير التربية والتعليم

أحمد هادي ملكاوي
مدير الشؤون الإدارية والمالية

نسخة للسيد مدير الشؤون التعليمية والفنية

نسخة للسيد ر. ق. الاشراف والتدريب د. سريه قهر

نسخة للرقابة الداخلية

المرفقات : المادة المقررة للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



الرقم: م.ن. ١٢/١٠/٢٠٢١
التاريخ: ٢ صفر ١٤٤٣
الموافق: ٢٠٢١/٠٩/٠٩

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في
مبحث الكيمياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي
٢٠٢١ / ٢٠٢٢م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الكيمياء / الصف الحادي عشر / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
د. محمد عبد الوهاب

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث العلوم الحياتية

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس / البند	الصفحات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	الوحدة ٢: الهضم والنقل وتبادل الغازات	الدرس ١: الجهاز الهضمي: التركيب والوظيفة الدرس ٢: جهاز الدوران: التركيب والوظيفة الدرس ٣: الجهاز التنفسي: التركيب والوظيفة	٧٤-٣٩	
	الوحدة ٣: الإخراج والتكاثر	الأجهزة التناسلية والأسئلة المرتبطة بالموضوع	٩٠-٨٨	
		التحكم الهرموني في تكوين الجامينات والأسئلة المرتبطة بالموضوع	٩١	
	الوحدة ٤: المناعة والمضادات الحيوية	تنظيم النسل والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٠٤	
		الدرس ٢: المضادات الحيوية والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٣٣-١٣٠	
حصص وحدة أسبوعيًا / على مدار العام الدراسي				

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف
الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث الرياضيات

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصّة واحدة أسبوعياً / على مدار العام الدراسي	٢٠ - ٨	الدرس ١: الاقترانات المتشعبة والأسئلة المرتبطة بالموضوع	الوحدة ١: الاقترانات المتشعبة والمتباينات	الفصل الدراسي الأول
	١٠١-٥٨	الدرس ١: الاقترانات الأسية	الوحدة ٢: الاقترانات الأسية واللوغاريتمية	
		الدرس ٢: الاقترانات اللوغاريتمية		
		الدرس ٣: قوانين اللوغاريتمات		
	١١٨-١٠٤	الدرس ١: نظريتا الباقي والعوامل والأسئلة المرتبطة بالموضوع	الوحدة ٣: تحليل الاقترانات	
١٧٠-٤٦٤	الدرس ١: اشتقاق اقتران القوة - مشتقة اقترانات القوة - معادلة المماس والعمودي على المماس عند نقطة والأسئلة المرتبطة بالموضوعين ملحوظة: يستثنى من الدرس بند التعريف العام للمشتقة والأسئلة الدرس المرتبطة به	الوحدة ٤: الاشتقاق		
١٧٨-١٧١	الدرس ٢: قاعدة السلسلة والأسئلة المرتبطة بالموضوع			





م ن ٢٣٥ / ٢ / ١ /

الرقم ٢ صفر ١٤٤٣

التاريخ ٩ / ٩ / ٢٠٢١

الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقى والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي
عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع الأنبى / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
د. محمد سلمان كنانة



المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى للصف
الحادى عشر للعام الدراسى ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسى الأول)

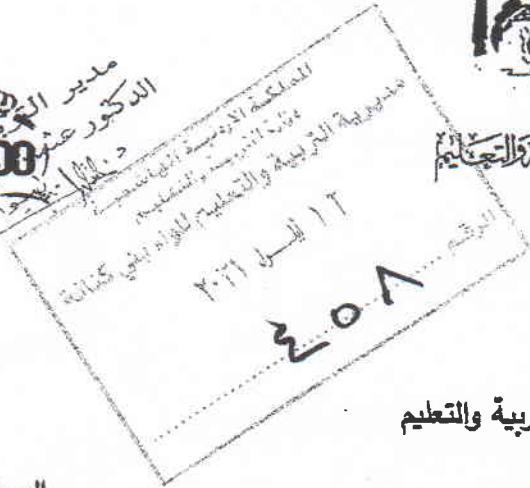
• مبحث الرياضيات

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسى	
حصة واحدة أسبوعياً / على مدار العام الدراسى	١٤ - ٨	الدرس ١: حل المتباينة الخطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع	الوحدة ١: البرمجة الخطية	الفصل الدراسى الأول	
	٢٢ - ١٥	الدرس ٢: حل نظام متباينات خطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع			
	٥٧ - ٣٤		الدرس ١: مبدأ العد الأساسى		الوحدة ٢: مبدأ العد والثابدين والتوافيق
			الدرس ٢: مضروب العدد		
			الدرس ٣: التباديل		
			الدرس ٤: التوافيق		

تيسير



مدير التربية والتعليم
الدكتور عبد الحليم
البيروني بونس



الرقم: م ن ٢٠٢١/٩/١
التاريخ: ٢ صفر ١٤٤٣
الموافق: ٢٠٢١/٠٩/٠٩

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١م، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي
٢٠٢١/٢٠٢٢م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الفيزياء / الصف الحادي عشر الطبعة الأولى ٢٠٢١
وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
د. محمد سليمان كنانة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف
الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث الفيزياء

الفصل الدراسي الأول

حصّة واحدة أسبوعيًا / على مدار العام الدراسي

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسي
١٠ ١٢-١١ ١٦-١٣ ٢٠		الدرس ١: الشغل والقدرة - التعرف الفيزيائي للشغل - الشغل الذي تبذله قوة ثابتة - الشغل الذي تبذله عدة قوى ثابتة - القدرة (القدرة المتوسطة) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	الوحدة ١: الشغل والطاقة	
٢٥ ٢٩، ٢٨، ٢٦ ٣٠ ٣٥-٣١		الدرس ٢: الطاقة الميكانيكية - الشغل والطاقة - الطاقة الحركية ملحوظة: مفهوم (مبرهنة الشغل والطاقة الحركية) بدون اشتقاق - الطاقة الكامنة (طاقة الوضع) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة		
٦٠-٥٧		الدرس ١: قانون كولوم - قانون كولوم والأسئلة المرتبطة بالموضوع	الوحدة ٢: المجال الكهربائي	
٧٢-٦٧		الدرس ٢: المجال الكهربائي للشحنات النقطية - المجال الكهربائي لشحنة نقطية - المجال الكهربائي لعدة شحنات نقطية - خطوط المجال الكهربائي والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة		
٨٦-٨٣		الدرس ٣: المجال الكهربائي لتوزيع متصل من الشحنات الكهربائية - المجال الكهربائي المنتظم - حركة جسيم مشحون في مجال كهربائي منتظم (الحالتان: الأولى والثانية) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة		
١٠٠-٩٦ ١٠٧-١٠٥		الدرس ١: الجهد الكهربائي لشحنة نقطية - الجهد الكهربائي الناشئ عن شحنة نقطية - الجهد الكهربائي الناشئ عن عدة شحنات نقطية - فرق الجهد بين نقطتين في مجال كهربائي منتظم والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	الوحدة ٣: الجهد الكهربائي والموسعة	
١٣٤-١١٩		الدرس ٣: الموسعة الكهربائية يستثنى من الدرس اشتقاق موسعة مواسع ذي صفيحتين متوازيتين، وبند موسعة موصل كروي معزول وأسئلة الدرس المتعلقة بهما		

منطقة
مدرسة



السيد مدير التربية والتعليم

م ٦٣٥ ١٢/١١

الرقم ٢ صفر ١٤٤٣

التاريخ ٢٠٢١/٠٩/٠٩

الموافق

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقى والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي
عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١ م، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢١/٢٢٢ م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع
الأدبي / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
د. محمد سلطان كنانة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى للصف
 الحادى عشر للعام الدراسى ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسى الأول)
 • مبحث الرياضيات

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسى
حصة واحدة أسبوعياً / على مدار العام الدراسى	١٤ - ٨	الدرس ١: حل المقابنة الخطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع	الوحدة ١: البرمجة الخطية	الفصل الدراسى الأول
	٢٢-١٥	الدرس ٢: حل نظام متباينات خطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع		
	٥٧ - ٣٤	الدرس ١: مبدأ العد الأساسى	الوحدة ٢: مبدأ العد والتباديل والتوافيق	
		الدرس ٢: مضروب العدد		
		الدرس ٣: التباديل		
		الدرس ٤: التوافيق		

نصير محمد